

Alla de testade lasrarna kan rita lodräta och vågräta streck. Men det är inte många som kan rita på snedden längs en trappa eller ett tak.

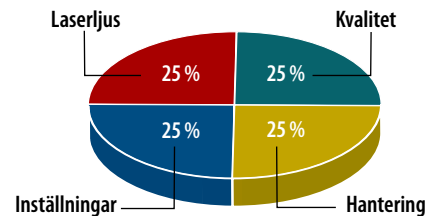
Vattenpass som ritar kryss

Krysslasern är ett vattenpass som ritar streck på din vägg, så att du kan sätta upp tavlor, hyllor och annat helt exakt. Och när lasern släcks, försvinner strecken.



SÅ HÄR TESTADE VI

Alla lasrarna i vårt test är avsedda för inomhusbruk, då det är omöjligt att se laserstrålarna i dagsljuset utomhus. Till en del av modellerna kan man få en detektor, som registrerar laserljuset och ger en ljudsignal när ljuset träffar sensorn. Den gör det möjligt att med ett visst besvär använda krysslasern utomhus. Ofta är det bra att enbart kunna använda lasern att markera med och rita streck med blyerts längs laserlinjen. Man står nämligen ofta i vägen för laserstrålen när man arbetar. **Priserna är rekommenderade riktpriiser och kan variera en hel del beroende på var du handlar. Du kan säkert hitta lasrarna till lägre priser på t.ex. internet.**



SÅ HÄR TOLKAS RESULTATET

- 9–10: **TOPPKVALITET.** Inga anmärkningar.
7–8: **MYCKET BRA.** Mycket för pengarna.
4–6: **MEDEL.** Genomsnittsprodukt.
2–3: **DÅLIG.** Under medel, bör undvikas.
0–1: **USEL.** Låt bli – köp inte!

KVALITET: Verkar konstruktionen stabil, sitter laserdioden väl skyddad? Är lasern skyddad mot fukt och har den en stötupptagande gummikappa?
HANTERING: Är det lätt att sätta upp och använda lasern?
INSTÄLLNINGAR: Kan man låsa laserstrålen i en sned vinkel, så att man kan göra markeringar på sneda väggar och längs trappor, och finns det inbyggd pulsfunction för användning i fullt dagsljus?
LASERLJUS: Vi har satt upp lasern inomhus åtta meter från en vit vägg och bedömt laserljuset. Vi har också bedömt om laserns inbyggda självnivellering ställs in snabbt.

GEO FENNEL FL40-POCKET IIHP 2 435 kr



Inte så mångsidig

Den enda lasern i testet som bara kan leverera ett laserkryss. Ingen möjlighet att välja enbart vågrät eller lodrät laserstråle. Kan inte användas snedställd vid t.ex. trappor utan att tjuta.

Geo Fennels krysslaser är gjord av mycket robust och kraftig plast, omgiven av en tjock gummibeläggning och verkar vara mycket stabil. Det är dock ganska irriterande, att man inte kan välja antingen vågrät eller lodrät laserstråle. Den visar hela tiden laserkryss. Det kraftiga aukustiska larmet när lasern vippas utanför nivelleringsområdet är utmärkt om du bara vill jobba vågrätt-lodrätt, men opraktiskt om laserstrålen ska "vippas" när man t.ex. ska hänga upp tavlor längs trappor. En praktisk väggållare medföljer. Lasern är utrustad med en pulsfunction, så att laserljuset kan uppfångas av en sensor (medföljer inte) i exempelvis fullt dagsljus utomhus.

7,0

TESTRESULTAT

Kvalitet:	9,0
Hantering:	7,0
Inställningar:	6,0
Laserljus:	6,0

FAKTA

Arbetsområde:	Upp till c:a 20 m
Noggrannhet:	+/- 3 mm inom 10 m
Nivelleringsid:	C:a 2 sekunder
Låsning sneda linjer:	Ja, men med alarm
Utrustning:	Beslag, väska, siktskiva
Vikt:	0,4 kg



Knapp för pulsfunction och vipparm till strömbrytaren sitter perfekt på sidan av lasern.

PACIFIC LASER PLS 180 3 690 kr



Klarar alla uppgifter

Testets lättaste men också dyraste krysslaser med möjlighet att låsa laserljuset i sneda inställningar. Har pulsfunction för användning i fullt dagsljus. Praktisk magnethållare medföljer.

Lasern är ganska robust byggd av tjock plast, och konstruktionen ska enligt tillverkaren tåla vattenstänk. Lasern är enkel att hantera och har alla funktioner samlade på baksidan, inklusive en pulsfunction att använda tillsammans med en detektor, när laserljuset i fullt dagsljus blir osynligt. Laserhuvudet kan inte låsas fast under transport, och vi är lite oroliga för att kraftiga skakningar skulle kunna skada den fina mekaniken. Levereras i en mycket stabil plastkoffert inklusive en metallbygel med kraftiga magneter, som t.ex. kan sättas fast på ett underlag av stål. Laserljuset kan ställas in vågrätt, lodrätt och i kryss, och krysset kan låsas fast snett inställt.

8,0

TESTRESULTAT

Kvalitet:	8,0
Hantering:	8,0
Inställningar:	9,0
Laserljus:	7,0

FAKTA

Arbetsområde:	C:a 10 m (90 m. detektor)
Noggrannhet:	+/- 3 mm inom 10 m
Nivelleringsid:	C:a 1 sekund
Låsning sneda linjer:	Ja
Utrustning:	Beslag, väska, koffert
Vikt:	0,28 kg



Strömbrytaren kan skifta mellan laserlinjerna och stoppa pulsfunctionen.

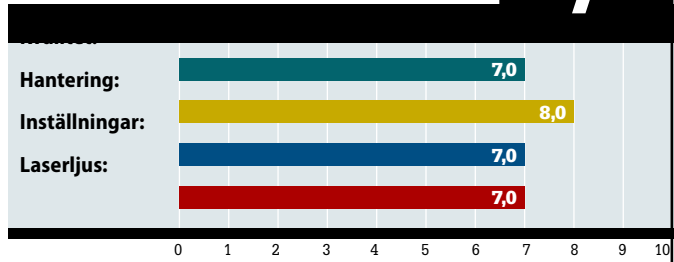
STANLEY FATMAX CL2 XT2 795 kr



Krysslaser med minus
Kraftig krysslaser med de mest basala funktionerna: en lodrät, en vågrät och två vinkelräta linjer. En dagsljusdetektor med pulsfunktion medföljer, men är svår att använda.

Lasern är av kraftig plast med tjocka gummikanter runt om. Strömbrytaren – det finns bara en – sitter praktiskt placerad på laserns ovasida. Dessvärre kan inte laserhuvudet låsas fast. Det ökar riskerna för skador på den fina mekaniken vid kraftiga skakningar. Då det inte finns någon låsfunktion blinkar laserljuset hela tiden när apparaten vippas åt sidan vid t.ex. sneda väggar. Blinkningarna talar om att lasern är utanför nivelleringsområdet, men det är irriterande att de inte kan stängas av. I utrustningen ingår en detektor för registrering av laserljus i fullt dagsljus, men tyvärr tog det mycket lång tid att komma på hur denna funktion fungerar.

7,3



Arbetsområde:	Upp till c:a 10 m
Noggrannhet:	+/- 6 mm inom 9 m
Nivellerings tid:	Under 3 sekunder
Låsning sneda linjer:	Ja, men den blinkar
Utrustning:	Vekt stativ, detektor
Vikt:	0,49 kg

Bytet mellan olika laserlinjer sker med ett antal tryckningar på strömbrytaren.

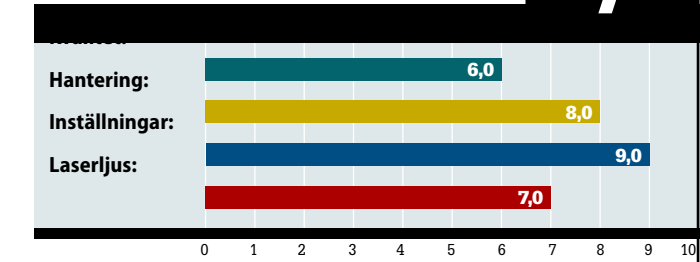
BLACK & DECKER LZ R6899 kr



Vek men användbar
Den vekaste lasern i testet. Den har dock de basala funktionerna och enkel inställning med ett skjutreglage på framsidan. Levereras med en mycket användbar väggkonsol och stativ.

Ger ett vekt och lite plastigt intryck, men alla inställningar fungerar klanderfritt. Själva laserhuvudet med dioden kan inte låsas fast förrän batterilocket tagits bort och en liten låsnöckel av gummi har klämts in på plats. Det resulterar troligen i, att det aldrig låses fast med risk för att laserenheten förr eller senare skakas sönder. Laserhuvudet är inte utrustat med någon form av dämpning, så även små rörelser fortplantar sig till laserstrecken. När lasern vippas blir linjen prickad, så du behöver aldrig vara rädd för att den inte är i våg eller lod. Lasern monteras på en justerbar konsol, som är försedd med tunna stift som kan pressas in i t.ex. en gips- eller trävägg.

7,5



Arbetsområde:	Upp till c:a 10 m
Noggrannhet:	+/- 6 mm inom 3 m
Nivellerings tid:	Ingen uppgift
Låsning sneda linjer:	Ja
Utrustning:	Väggkonsol, stativ
Vikt:	0,45 kg

Alla knappar sitter lätt tillgängliga på framsidan av lasern.

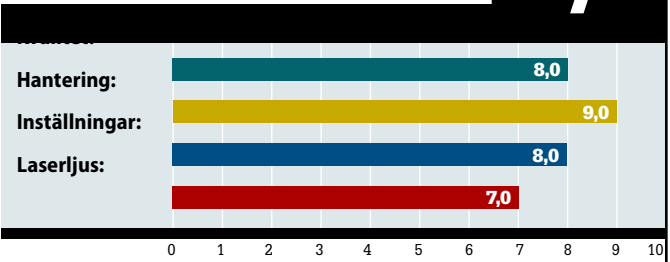
BOSCH BL 2L PROFESSIONAL3 100 kr



Bara för inomhusbruk
Bosch levererar alltid hög kvalitet i den blå serien, och denna krysslaser är inget undantag. Den är robust och exakt med rimligt tydligt laserljus, men saknar pulsfunktion för fullt dagsljus.

Boschs krysslaser är utförd i hård plast med en kraftig gummikant och verkar mycket solid och robust. Det är praktiskt att laserhuvudet kan låsas fast i "sneda" vinklar, så att man kan mäta på t.ex. sneda väggar. Lasern manövreras mycket lätt med ett kraftigt skjutreglage på sidan. Laserljusets varnande blinkningar kan dock inte avbrytas. När reglaget sätts på "avbryt" låses laserhuvudet så att det inte skadas under transport. Om man ska mäta i lodräta och vågräta vinklar öppnas låset, och krysslasern nivellerar sig själv. Laserlinjerna är mycket tydliga. En vinkelmätare medföljer, så att man på vågräta underlag kan justera vinklar på 45 och 90 grader.

8,0



Arbetsområde:	Upp till c:a 10 m
Noggrannhet:	+/- 3 mm inom 10 m
Nivellerings tid:	Under 4 sekunder
Låsning sneda linjer:	Ja, men blinkar
Utrustning:	Väska, vinkelmätare
Vikt:	0,45 kg

Byte mellan de olika laserlinjerna görs med en stor knapp på ovasidan.

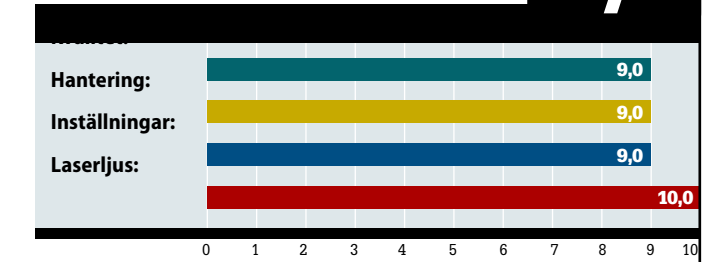
LEICA LINO L23 100 kr



En laser i särklass
Superläcker laser i robust utförande och elegant design. Har alla nödvändiga funktioner, levereras med tillbehör av hög kvalitet och ger testets kraftigaste laserstrålar. En given testvinnare!

Levereras i läcker "kameraväska". Designen är elegant och kompakt och lasern är den näst lättaste i testet. Ändå har den en kraftig konstruktion med stabilt plasthus med en elegant röd gummibeläggning ovanpå och under. Ett vippreglage för fastlåsning av laserhuvudet är en fördel vid transport, och där du vill ha sneda laserstrålar. Ljuset är mycket tydligt, även utomhus i skugga. Med den lilla detektorn kan man hitta lasermarkeringen även i starkt solljus när lasern sätts i pulsfunktion. Levereras med ett litet nätt stativ med tre ben med inbyggda magneter plus kulle, så att lasern kan hängas på en vägg. Praktisk siktskiva för att hitta en fixpunkt medföljer.

9,3



Arbetsområde:	C:a 15 m (30 m. detektor)
Noggrannhet:	+/- 1 mm inom 5 m
Nivellerings tid:	C:a 1 sekund
Låsning sneda linjer:	Ja
Utrustning:	Stativ, sensor, hållare
Vikt:	0,32 kg

Med strömbrytaren väljer man laserlinje. Framtill en kontakt för pulsfunktionen.